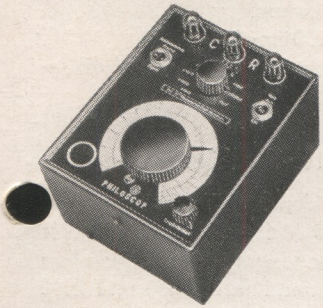
Elektrische Meßgeräte für die Rundfunkwerkstatt



MB 2023 Universalmeßbrücke „Philoscop"

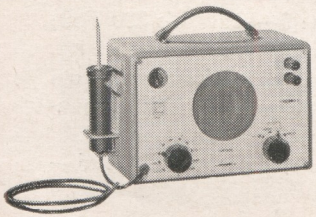
Für einfache und schnelle Widerstands- und Kapazitätsmessungen und für Vergleichsmessungen von Induktivitäten. Meßbereiche: R = 0,1 Ohm bis 10 Megohm; C = 10 pF bis 10 MF. Elektronenstrahl-Anzeiger für Nulleinstellung.
Betriebsart: 110—250V/40—100 Hz; 11 W. Gewicht 2,9 kg
(s. Katalogblatt D1). Preis DM 198,—

MB 2024 Kapazitäts-Normal

Zusatzgerät für Erweiterung des Kapazitätsmeßbereiches der Universalmeßbrücke Philoscop MB 2023. Meßbereich: C = 1—100 MF; tg δ = 0—30 %. Genauigkeit des Betrages: ± 5 %, des Verlustfaktors ± 10 % vom gemessenen Wert. Gewicht 0,85 kg.
(s. Katalogblatt D1). Preis DM 23,50

MB 2025 LC-Meßgerät

(einschl. MB 2026) zur Messung von
a) Induktivitäten von 0,1 µH—10 mH;
b) Kapazitäten von 0—3500 pF (insbesondere kleine);
Zusätzliche Anwendungsmöglichkeiten:
c) Frequenzmessung zwischen 30 kHz und 10 MHz;
d) HF-Spannungsquelle moduliert und unmoduliert;
e) Spannungsanzeige zwischen 50 Hz und 20 MHz.
Betriebsart: 110 und 220 V/50 Hz;
Gewicht 8 kg. Preis DM 332,—



GM 7628 Signalverfolger

Zum raschen Auffinden von Fehlern in Empfangsgeräten, HF- und NF-Verstärkern. Nachweis durch Elektronenstrahl-Anzeiger oder eingebauten Lautsprecher. Höchstzulässige Spannung am Meßkopf: 250 Volt = plus 100 Volt ~; Frequenz bis 100 MHz. Eingangskapaziät 10 pF. Eingangswiderstand in Stellung für automatische Lautstärkeregelung und für NF: 12 Megohm. Betriebsart 110—245 V/40—100 Hz; 26 W.
(s. Katalogblatt B 4). Gewicht 5,1 kg Preis DM 435,—

GM 2884/20 Empfänger-Meßsender

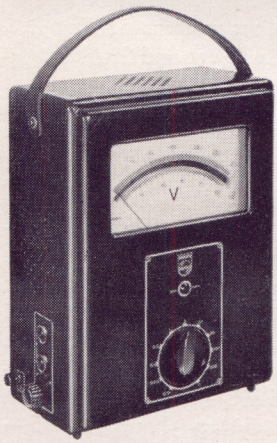
Zum Abstimmen und Überprüfen von Empfängern. Frequenzbereich 100 kHz bis 25 MHz. HF-Ausgangsspannung zwischen 0 und 100 mV regelbar. Eigenmodulation 400 Hz; 30 %, abschaltbar. NF-Spannung zwischen 0 und 5 Volt regelbar zu entnehmen.
Betriebsart: 110—245 V/40—100 Hz; 20 W.
(s. Katalogblatt B 11). Gewicht 5,5 kg Preis DM 458,—

GM 2883 Modulierter HF-Oszillator

Zum Abstimmen und Überprüfen von Empfängern. Frequenzbereich 100 kHz bis 30 MHz; zwischen 400 kHz und 500 kHz gedehnt. HF-Ausgangsspannung zwischen 0 und 100 mV regelbar. Eigenmodulation 400 und 2500 Hz; Fremdmodulation bis 80 % mit 30—10 000 Hz. NF-Ausgangsspannung zwischen 0 und 1,2 Volt regelbar.
Betriebsart: 110—245 V/40—100 Hz; 23 W.
(s. Katalogblatt B 10). Gewicht 8 kg Preis DM 900,—

GM 2315 RC-Generator

Niederfrequenz-Generator für die Untersuchung von NF-Verstärkern, zur Modulierung von HF-Oszillatoren usw. Frequenzbereich: 20 bis 20 000 Hz in 3 Bereichen. Ausgangsspannung stufenlos regelbar von 0,5 mV bis 10 V. Niedrigster Belastungswiderstand 7000 Ohm.
Betriebsart: 110—245V/50—100Hz; 30W. Gewicht 5,2 kg
(s. Katalogblatt E 4). Preis DM 485,—



GM 4132/05 Verstärker-Voltmeter

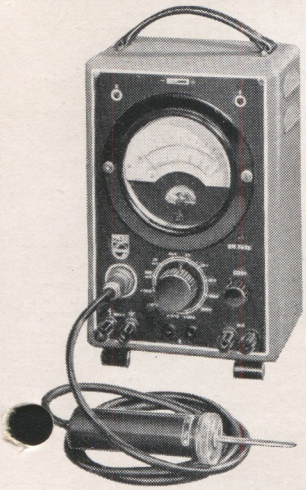
Zur Spannungsmessung im Niederfrequenzgebiet. 10 überlappende Meßbereiche: 0—10 mV bis 300 Volt; 0,5 mV noch ablesbar. Frequenzbereich: 5 bis 10 000 Hz. Genauigkeit: ± 3 %. Zusätzliche Anschlußbuchsen am Verstärkerausgang. Ausschaltmöglichkeit der Gegenkopplung (etwa 10fache Empfindlichkeitssteigerung).
(s. Katalogblatt K 2a) Gewicht 6,3 kg Preis DM 985,—

GM 6004 Dioden-Voltmeter

Zur Messung von Gleich- und Wechselspannungen. Frequenzbereich 50 Hz bis 100 MHz. 5 Spannungsbereiche: 0—3 Volt bis 300 Volt. Eingangswiderstand für Gleichspannung 15 bis 10 Megohm; Eingangsimpedanz für Wechselspannung: 3,5 bis 0,1 Megohm, Eingangskapazität: 9 pF. Genauigkeit: ± 3 %.
Betriebsart: 110—245 V/50 Hz; 20 W. Gewicht 6,5 kg.
(s. Katalogblatt K 4). Preis DM 700,—

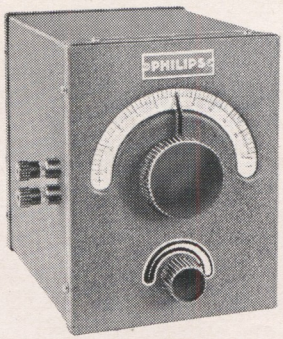
GM 6005 Elektronischer Spannungsmesser

Zur Messung von Wechselspannungen mit Frequenzen von 20 Hz bis 1 MHz in 10 Bereichen: 0—10 mV bis 300 Volt; 0,5 mV noch ablesbar. Eichung auch —60 dB + 52 dB in 10 Bereichen; Eingangsimpedanz: 1,9 Megohm bis 0,7 Megohm; Eingangsimpedanz: 6 bis 15 pF. Genauigkeit: ± 4 bis ± 5 %. Relative Genauigkeit 1 bis 2 %.
Betriebsart: 110—245 V/40—100 Hz; 27 W.
(s. Katalogblatt K 3) Gewicht 8 kg Preis DM 1040,—



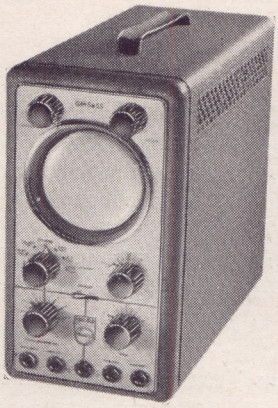
GM 7635 Elektronisches Volt-Ohm-mA-Meßgerät

Zur Messung von Gleichspannung in 6 Bereichen: 0—3 bis 1000 Volt (Eingangswiderstand 9 Megohm); Wechselspannung in 5 Bereichen: 0—3 bis 300 Volt; Frequenzbereich 50 Hz bis 100 MHz (Eingangskapazität 10 pF; Eingangswiderstand 3 Megohm bis 40 Kiloohm); Gleichstrom in 3 Bereichen 0—3 bis 300 mM; Widerstände in 4 Bereichen: 0—1000 Ohm bis 10 Megohm. Mit Meßkopf GM 4579 bis 30 kV =
Betriebsart: 110—245 V/40—100 Hz; 20 W.
(s. Katalogblatt K 5) Gewicht 5,2 kg Preis DM 580,—



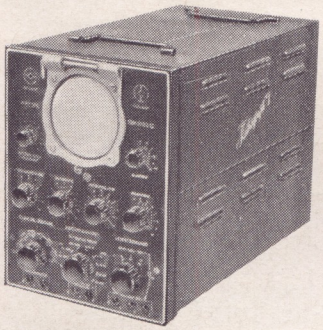
GM 2881 Frequenzmodulator

Zur sichtbaren Darstellung der Durchlaßkurven von HF- und ZF-Kreisen mittels Elektronenstrahl-Oszillographen. Eigenfrequenz 4 MHz; Frequenzbereich etwa 100 kHz bis 50 MHz. Größte meßbare Bandbreite 50 kHz. Frequenzhub bis 35 kHz.
Betriebsart: 100—245 V/40—100 Hz; 20 W.
(s. Katalogblatt B 5) Gewicht 4,4 kg Preis DM 351,—



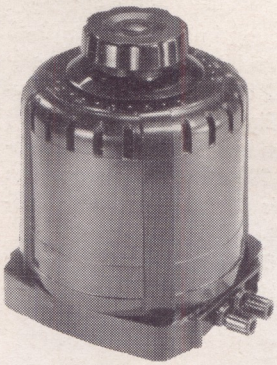
GM 5655 Elektronenstrahl-Oszillograph

Zur Untersuchung elektrischer Vorgänge im NF-Gebiet; mit Hilfe des Meßkopfes GM 4575 zur Untersuchung modulierter HF-Spannungen bis 30 MHz geeignet. Frequenzbereich der Meßverstärker für Senkrecht- und Waagerechtablenkung 6 Hz—100 kHz; Empfindlichkeit senkrecht max. 30 mV/cm, waagerecht max. 45 mV/cm Bildhöhe. Zeitablenkfrequenzen von 15 Hz bis 20 kHz. Leuchtschirmdurchmesser 70 mm.
Betriebsart: 110—245 V/40—100 Hz; 35 W.
(s. Katalogblatt A7) Gewicht 6,4 kg Preis DM 680,—



GM 3152 C Elektronenstrahl-Oszillograph

Zur Untersuchung elektrischer Vorgänge auf allen Gebieten der HF- und NF-Technik. Frequenzbereich des Meßverstärkers 10 Hz—1 MHz. Empfindlichkeit max. 6 mV/cm Bildhöhe. Zeitablenkfrequenzen von 3 Hz bis 150 kHz einstellbar. Leuchtschirmdurchmesser 95 mm.
Betriebsart: 110—245 V/40—100 Hz; 85 W.
(s. Katalogblatt A2) Gewicht 17 kg Preis DM 1260,—



Regeltransformatoren

Re 84514 Einbaugerät	220/0—260 Volt, 1 Amp.	DM	110,—
Re 84515 Tischgerät	220/0—260 Volt, 1 Amp.	„	115,—
Re 84516 Einbaugerät	220/0—260 Volt, 2 Amp.	„	120,—
Re 84517 Tischgerät	220/0—260 Volt, 2 Amp.	„	127,—
Re 84518 Einbaugerät	220/0—260 Volt, 4 Amp.	„	215,—
Re 84519 Tischgerät	220/0—260 Volt, 4 Amp.	„	237,—
Re 84520 Einbaugerät	220/0—260 Volt, 8 Amp.	„	285,—
Re 84521 Tischgerät	220/0—260 Volt, 8 Amp.	„	314,—

Die Preise sämtlicher Geräte, ausgenommen Regeltransformatoren, sind Nettopreise und verstehen sich einschließlich Verpackung ab Lager Hamburg. Für die Lieferung und Zahlung gelten unsere bekannten Bedingungen.

PHILIPS VALVO WERKE GMBH
ABTEILUNG FÜR ELEKTRISCHE MESSGERÄTE
Hamburg 1, Mönckebergstr. 7 (Levantehaus)
Anruf: 32 10 17 - Fernschreiber: 02 11 80 - Postfach 1093
Telegramm: Phihag Meßgeräte